

| Application No.      | Applicant(s)     |  |
|----------------------|------------------|--|
| 10/816,108           | SCHLESSER ET AL. |  |
| Examiner             | Art Unit         |  |
|                      |                  |  |
| Meredith C Petravick | 3671             |  |

|                                     |        |   |     |                | 18            | SSUE C                            | LASSIF                   | FICATION | NC                       |                    |  |   |  |  |  |  |
|-------------------------------------|--------|---|-----|----------------|---------------|-----------------------------------|--------------------------|----------|--------------------------|--------------------|--|---|--|--|--|--|
|                                     |        |   | ORI | GINAL          |               | CROSS REFERENCE(S)                |                          |          |                          |                    |  |   |  |  |  |  |
| CLASS SUBCLASS CL                   |        |   |     |                | CLASS         | SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK) |                          |          |                          |                    |  |   |  |  |  |  |
|                                     | 56 341 |   |     |                | 56            | DIG.23                            |                          |          |                          |                    |  |   |  |  |  |  |
| INTERNATIONAL CLASSIFICATION        |        |   |     | CLASSIFICATION |               |                                   |                          |          |                          |                    |  |   |  |  |  |  |
| Α                                   | 0      | 1 | F   | 39/00          |               |                                   |                          |          |                          |                    |  | _ |  |  |  |  |
|                                     |        |   |     | 1              |               |                                   |                          |          |                          |                    |  |   |  |  |  |  |
|                                     |        |   |     | 1              |               |                                   |                          |          |                          |                    |  |   |  |  |  |  |
|                                     |        |   |     | /              |               |                                   |                          |          |                          |                    |  |   |  |  |  |  |
|                                     |        |   |     | 1              |               |                                   |                          |          |                          |                    |  |   |  |  |  |  |
| (Assistant Examiner) (Date)         |        |   |     |                | e)            | 7                                 | Meredith                 | tr (     | Total Claims Allowed: 13 |                    |  |   |  |  |  |  |
| (Legal Instruments Examiner) (Date) |        |   |     |                | /05<br>(Date) | ·                                 | Primary E<br>GAU<br>3/18 | 3671     | O.G.<br>Print Clai       | O.G.<br>Print Fig. |  |   |  |  |  |  |
|                                     |        |   |     |                |               | (Pri                              | mary Examiner            | ) (D     | ate)                     |                    |  |   |  |  |  |  |

| 2     32     62     92     122     152     182       3     33     63     93     123     153     183       4     34     64     94     124     154     184       5     35     65     95     125     155     185       6     36     66     96     126     156     186       7     37     67     97     127     157     187     187       8     38     68     98     128     158     188     188     189     199     129     159     189     189     199     129     159     189     189     189     110     40     70     100     130     160     190     190     111     41     71     101     131     161     191     192     192     192     192     192     192     192     193     193     183     183     183     183     183     183  | <u> </u> | Claims   | renur | numbered in the same order as presented by applicant |          |     |       |          |   | ☐ CPA |          |   | ☐ T.D. |          |     | ☐ R.1.47 |          |   |       |          |
|---|----------|----------|-------|--|----------|-----|-------|----------|---|-------|----------|---|--------|----------|-----|----------|----------|---|-------|----------|
| 2     32     62     92     122     152     182       3     33     63     93     123     153     183       4     34     64     94     124     154     184       5     35     65     95     125     155     185       6     36     66     96     126     156     186       7     37     67     97     127     157     187       8     38     68     98     128     158     186       9     39     69     99     129     159     189       10     40     70     100     130     160     190       11     41     71     101     131     161     191       12     42     72     102     132     162     192       13     43     73     103     133     163     193       14     44     74     104     13   | Final    | Original |       | Final  | Original |     | Final | Original |   | Final | Original |   | Final  | Original |     | Final    | Original |   | Final | Original |
| 2     32     62     92     122     152     182       3     33     63     93     123     153     183       4     34     64     94     124     154     184       5     35     65     95     125     155     185       6     36     66     96     126     156     186       7     37     67     97     127     157     187     187       8     38     68     98     128     158     188     188     189     199     129     159     189     189     199     129     159     189     189     189     110     40     70     100     130     160     190     190     111     41     71     101     131     161     191     192     192     192     192     192     192     192     193     193     183     183     183     183     183     183  |          |          |       |  | 31       |     |       | 61       | ] |       | 91       |   |        | 121      |     |          | 151      |   |       | 181      |
| 4     34     64     94     124     154     184       5     35     65     95     125     155     185       6     36     66     96     126     156     186       7     37     67     97     127     157     187       8     38     68     98     128     158     188       9     39     99     129     159     189       10     40     70     100     130     160     190       11     41     71     101     131     161     191       12     42     72     102     132     162     192       13     43     73     103     133     163     193       14     44     74     104     134     164     194       15     45     75     105     135     165     195       16     46     76     106     136     <   |          | 2        |       |  | 32       |     |       | 62       |   |       | 92       |   |        | 122      |     |          | 152      | ] |       | 182      |
| 5     35     65     95     125     155     185       6     36     66     96     126     156     186       7     37     67     97     127     157     187       8     38     68     98     128     158     188       9     39     69     99     129     159     188       10     40     70     100     130     160     190       11     41     71     101     131     161     191       12     42     72     102     132     162     192       13     43     73     103     133     163     193       14     44     74     104     134     164     194       15     45     75     105     135     165     195       16     46     76     106     136     166     196       17     47     77     107  |          |          |       |  | 33       |     |       |          |   |       | 93       |   |        | 123      |     |          | 153      |   |       | 183      |
| 6     36     66     96     126     156     186       7     37     67     97     127     157     187       8     38     68     98     128     158     188       9     39     99     129     159     189       10     40     70     100     130     160     199       11     41     71     101     131     161     191       12     42     72     102     132     162     192       13     43     73     103     133     163     193       14     44     74     104     134     164     194       15     45     75     105     135     165     195       16     46     76     106     136     166     196       17     47     77     107     137     167     197       18     48     78     108     138   |          |          |       |  |          |     |       |          | ] |       | 94       |   |        | 124      |     |          | 154      |   |       | 184      |
| 7     37     67     97     127     157     187       8     38     68     98     128     158     188       9     39     69     99     129     159     189       10     40     70     100     130     160     190       11     41     71     101     131     161     191       12     42     72     102     132     162     192       13     43     73     103     133     163     193       14     44     74     104     134     164     194       15     45     75     105     135     165     195       16     46     76     106     136     166     196       17     47     77     107     137     167     197       18     48     78     108     138     168     198       19     49     79     109  |          |          |       |  | 35       |     |       | 65       |   |       | 95       |   |        | 125      |     |          | 155      |   |       | 185      |
| 8     38     68     98     128     158     188       9     39     129     159     189       10     40     70     100     130     160     190       11     41     71     101     131     161     191       12     42     72     102     132     162     192       13     43     73     103     133     163     193       14     44     74     104     134     164     194       15     45     75     105     135     165     195       16     46     76     106     136     166     196       17     47     77     107     137     167     197       18     48     78     108     138     168     198       19     49     79     109     139     169     199       20     50     80     110     140     170  |          |          |       |  | 36       |     |       | 66       |   |       | 96       |   |        | 126      |     |          | 156      |   |       | 186      |
| 9     39     129     159     189       10     40     70     100     130     160     190       11     41     71     101     131     161     191       12     42     72     102     132     162     192       13     43     73     103     133     163     193       14     44     74     104     134     164     194       15     45     75     105     135     165     195       16     46     76     106     136     166     196       17     47     77     107     137     167     197       18     48     78     108     138     168     198       19     49     79     109     139     169     199       20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>37</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>97</td> <td></td> <td></td> <td>127</td> <td></td> <td></td> <td>157</td> <td></td> <td></td> <td>187</td>     |          |          |       |  | 37       |     |       |          |   |       | 97       |   |        | 127      |     |          | 157      |   |       | 187      |
| 10     40     70     100     130     160     190       11     41     71     101     131     161     191       12     42     72     102     132     162     192       13     43     73     103     133     163     193       14     44     74     104     134     164     194       15     45     75     105     135     165     195       16     46     76     106     136     166     196       17     47     77     107     137     167     197       18     48     78     108     138     168     198       19     49     79     109     139     169     199       20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>38</td> <td></td> <td></td> <td>68</td> <td></td> <td></td> <td>98</td> <td></td> <td></td> <td>128</td> <td></td> <td></td> <td>158</td> <td></td> <td></td> <td>188</td>   |          |          |       |  | 38       |     |       | 68       |   |       | 98       |   |        | 128      |     |          | 158      |   |       | 188      |
| 10     40     70     100     130     160     190       11     41     71     101     131     161     191       12     42     72     102     132     162     192       13     43     73     103     133     163     193       14     44     74     104     134     164     194       15     45     75     105     135     165     195       16     46     76     106     136     166     196       17     47     77     107     137     167     197       18     48     78     108     138     168     198       19     49     79     109     139     169     199       20     50     80     110     140     170     200       21     51     81     111     141     171     201       22     52     82     112 <td></td> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td>39</td> <td>]</td> <td></td> <td>69</td> <td></td> <td></td> <td>99</td> <td></td> <td></td> <td>129</td> <td></td> <td></td> <td>159</td> <td></td> <td></td> <td>189</td> |          | 9        |       |  | 39       | ]   |       | 69       |   |       | 99       |   |        | 129      |     |          | 159      |   |       | 189      |
| 11   41   71   101   131   161   191     12   42   72   102   132   162   192     13   43   73   103   133   163   193     14   44   74   104   134   164   194     15   45   75   105   135   165   195     16   46   76   106   136   166   196     17   47   77   107   137   167   197     18   48   78   108   138   168   198     19   49   79   109   139   169   199     20   50   80   110   140   170   200     21   51   81   111   141   171   201     22   52   82   112   142   172   202     23   53   83   113   143   173   207     24   54   84   114   144 </td <td></td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td>40</td> <td>] 1</td> <td></td> <td>70</td> <td></td> <td></td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td>130</td> <td></td> <td></td> <td>160</td> <td></td> <td></td> <td>190</td>   |          | 10       |       |  | 40       | ] 1 |       | 70       |   |       | 100      |   |        | 130      |     |          | 160      |   |       | 190      |
| 12 42 72 102 132 162 192   13 43 73 103 133 163 193   14 44 74 104 134 164 194   15 45 75 105 135 165 195   16 46 76 106 136 166 196   17 47 77 107 137 167 197   18 48 78 108 138 168 198   19 49 79 109 139 169 199   20 50 80 110 140 170 200   21 51 81 111 141 171 201   22 52 82 112 142 172 202   23 53 83 113 143 173 203   23 53 83 113 143 173 203   24 54 84 114 144 174 204   25 55 85 115 145 175 205   26 56 86 116 <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td>41</td><td></td><td></td><td>71</td><td></td><td></td><td>101</td><td></td><td></td><td>131</td><td></td><td></td><td>161</td><td></td><td></td><td>191</td></td<>   |          |          |       |  | 41       |     |       | 71       |   |       | 101      |   |        | 131      |     |          | 161      |   |       | 191      |
| 13   43   73   103   133   163   193     14   44   74   104   134   164   194     15   45   75   105   135   165   195     16   46   76   106   136   166   196     17   47   77   107   137   167   197     18   48   78   108   138   168   198     19   49   79   109   139   169   199     20   50   80   110   140   170   200     21   51   81   111   141   171   201     22   52   82   112   142   172   202     23   53   83   113   143   173   203     24   54   84   114   144   174   204     25   55   85   115   145   175   205     26   56   86   116   146 </td <td></td> <td>12</td> <td></td> <td></td> <td>42</td> <td></td> <td></td> <td>72</td> <td>]</td> <td></td> <td>102</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>192</td>   |          | 12       |       |  | 42       |     |       | 72       | ] |       | 102      |   |        |          |     |          |          |   |       | 192      |
| 14   44   74   104   134   164   194     15   45   75   105   135   165   195     16   46   76   106   136   166   196     17   47   77   107   137   167   197     18   48   78   108   138   168   198     19   49   79   109   139   169   199     20   50   80   110   140   170   200     21   51   81   111   141   171   201     22   52   82   112   142   172   202     23   53   83   113   143   173   203     24   54   84   114   144   174   204     25   55   85   115   145   175   205     26   56   86   116   146   176   206     27   57   87   117   147 </td <td></td> <td>13</td> <td></td> <td></td> <td>43</td> <td>]</td> <td></td> <td>73</td> <td>]</td> <td></td> <td>103</td> <td></td> <td></td> <td>133</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>193</td>   |          | 13       |       |  | 43       | ]   |       | 73       | ] |       | 103      |   |        | 133      |     |          |          |   |       | 193      |
| 15 45 75 105 135 165 195   16 46 76 106 136 166 196   17 47 77 107 137 167 197   18 48 78 108 138 168 198   19 49 79 109 139 169 199   20 50 80 110 140 170 200   21 51 81 111 141 171 201   22 52 82 112 142 172 202   23 53 83 113 143 173 203   24 54 84 114 144 174 204   25 55 85 115 145 175 205   26 56 86 116 146 176 206   27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208   29 59 59 89 119 149 179 209   |          | 14       |       |  | 44       |     |       | 74       |   |       | 104      |   |        |          |     |          | 164      |   |       | 194      |
| 16 46 76 106 136 166 196   17 47 77 107 137 167 197   18 48 78 108 138 168 198   19 49 79 109 139 169 199   20 50 80 110 140 170 200   21 51 81 111 141 171 201   22 52 82 112 142 172 202   23 53 83 113 143 173 203   24 54 84 114 144 174 204   25 55 85 115 145 175 205   26 56 86 116 146 176 206   27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208   29 59 89 119 149 149 179 209   |          | 15       |       |  | 45       |     |       | 75       |   |       | 105      |   |        | 135      |     |          | 165      |   |       | 195      |
| 17 47 77 107 137 167 197   18 48 78 108 138 168 198   19 49 79 109 139 169 199   20 50 80 110 140 170 200   21 51 81 111 141 171 201   22 52 82 112 142 172 202   23 53 83 113 143 173 203   24 54 84 114 144 174 204   25 55 85 115 145 175 205   26 56 86 116 146 176 206   27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208   29 59 89 119 149 179 209  |          |          |       |  | 46       |     |       | 76       |   |       | 106      |   |        | 136      |     |          | 166      |   |       | 196      |
| 18 48 78 108 138 168 198   19 49 79 109 139 169 199   20 50 80 110 140 170 200   21 51 81 111 141 171 201   22 52 82 112 142 172 202   23 53 83 113 143 173 203   24 54 84 114 144 174 204   25 55 85 115 145 175 205   26 56 86 116 146 176 206   27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208   29 59 89 119 149 179 209   |          | 17       |       |  | 47       |     |       | 77       |   |       | 107      |   |        | 137      | ĺ   |          | 167      |   |       | 197      |
| 19 49 79 109 139 169 199   20 50 80 110 140 170 200   21 51 81 111 141 171 201   22 52 82 112 142 172 202   23 53 83 113 143 173 203   24 54 84 114 144 174 204   25 55 85 115 145 175 205   26 56 86 116 146 176 206   27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208   29 59 89 119 149 179 209  |          | 18       |       |  | 48       |     |       | 78       |   |       | 108      |   |        | 138      | ĺ   |          | 168      |   |       | 198      |
| 20 50 80 110 140 170 200   21 51 81 111 141 171 201   22 52 82 112 142 172 202   23 53 83 113 143 173 203   24 54 84 114 144 174 204   25 55 85 115 145 175 205   26 56 86 116 146 176 206   27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208   29 59 89 119 149 179 179   |          | 19       |       |  | 49       |     |       | 79       | ] |       | 109      |   |        | 139      |     |          | 169      |   |       | 199      |
| 22 52   23 53   24 54   25 55   26 56   27 57   28 58   29 59   82 112   112 142   142 172   143 173   143 174   144 174   144 174   145 175   145 176   146 176   147 177   148 178   149 179  |          | 20       |       |  | 50       |     |       | 80       |   |       | 110      |   |        | 140      |     |          | 170      |   |       | 200      |
| 22 52 82 112 142 172 202   23 53 83 113 143 173 203   24 54 84 114 144 174 204   25 55 85 115 145 175 205   26 56 86 116 146 176 206   27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208   29 59 89 119 149 179 209   |          | 21       |       |  | 51       |     |       | 81       |   |       | 111      |   |        | 141      | Ī   |          | 171      |   |       | 201      |
| 23 53 83 113 143 173 203   24 54 84 114 144 174 204   25 55 85 115 145 175 205   26 56 86 116 146 176 206   27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208   29 59 89 119 149 179 209  |          | 22       |       |  | 52       |     |       | 82       | ĺ |       | 112      |   |        | 142      | - [ |          | 172      |   |       | 202      |
| 24 54 84 114 144 174 204   25 55 85 115 145 175 205   26 56 86 116 146 176 206   27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208   29 59 89 119 149 179 209   |          | 23       |       |  | 53       |     |       | 83       |   |       | 113      |   |        | 143      | Ī   |          | 173      |   |       | 203      |
| 25 55 85 115 145 175 205   26 56 86 116 146 176 206   27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208   29 59 89 119 149 179 209  |          |          |       |  | 54       |     |       | 84       |   |       |          |   |        |          | l   |          |          |   |       | 204      |
| 26 56 86 116 146 176 206   27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208   29 59 89 119 149 179 209   |          | 25       | ĺ     |  | 55       |     |       | 85       |   |       | 115      | ĺ |        | 145      |     |          | 175      |   |       | 205      |
| 27 57 87 117 147 177 207   28 58 88 118 148 178 208   29 59 89 119 149 179 209  |          | 26       |       |  |          |     |       |          |   |       |          | Ì |        |          |     |          |          |   |       | 206      |
| 28 58   29 59   88 118   148 178   149 179   208   29 119   149 179   208   209   |          |          |       |  | 57       |     |       |          |   |       |          |   |        |          |     |          |          |   |       | 207      |
| 29 59 89 119 149 179 209  |          | 28       |       |  | 58       |     |       |          |   |       |          |   |        |          | Ì   |          |          |   |       | 208      |
|   |          | 29       | ĺ     |  | 59       |     |       |          |   |       |          |   |        |          |     |          |          |   |       | 209      |
|   |          | 30       |       |  | 60       |     |       |          |   |       | 120      | Ì |        | 150      |     |          |          |   |       | 210      |